DLP 22-1-85472397

I.S.S.N 0758-2374

®





BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 95 Frs Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405 12 K

☎ (80)22.19.38 — ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 27 - 20 décembre 1984

COLZA

A l'inverse de la campagne précédente qui avait connu des **rendements très bas (19-21 Qx/ha en moyenne)** le fait marquant retenu par tous (agriculteurs, techniciens), est le niveau de rendement **très élevé en 1984** (33 à 35 Qx/ha).

Ces rendements élevés sont à mettre en relation avec une rapide implantation en septembre, et des conditions météorologiques favorables à un bon remplissage des grains pendant les mois de juin et juillet (pas de très fortes chaleurs).

EVOLUTION DE LA CULTURE ET METEOROLOGIE

- Une sécheresse estivale très marquée (jusqu'au 20/8/83, voire jusqu'à début septembre selon les régions) **rend difficile la préparation des terres et provoque des infestations importantes de repousses de céréales.**

Les semis s'étalent du 25/8 au 10-15/9 : (70 % des surfaces semées du 1 au 10/9) avec dans quelques situations des semis plus tardifs pendant la dernière décade de septembre, dus à des pluies très violentes en début de mois.

- **Les levées sont rapides et régulières.**

- **L'automne et l'hiver sont doux** : première vague de froid en novembre, puis surtout en février.

- **La reprise de végétation : tardive (vers le 20/3), lente, en dents de scie jusqu'au 20/4**

A cette date les stades sont répartis entre C2 et D1 et en sols peu profonds la végétation est affectée par la sécheresse marquée d'avril. A partir de cette période, **évolution rapide de la végétation.**

- **Pendant la floraison (mai) temps pluvieux et froid** : (températures maxi et mini inférieures de 3-4°C aux normales).

- **La phase de remplissage des grains**, a lieu en juin et juillet, en l'absence de fortes chaleurs. Les récoltes sont tardives, du 20 juillet au 10 août.

EVOLUTION DES RAVAGEURS

- **Le vol de la grosse altise est tardif** à partir du 23/9. A cette date de nombreuses parcelles sont au stade 3-4 Feuilles, **et ne sont plus sensibles aux morsures d'adultes.**

Les premières larves sont notées à partir du 15/10, et les éclosions se font en novembre. Mais **peu de dégâts** car les populations sont relativement faibles et il n'y a pas de migration vers le bourgeon terminal.

- **Le vol du charançon du bourgeon terminal** a un étalement (du 30/9 au 30/10) et une répartition géographique comparables à ceux de l'année précédente (pas de captures en Saône-et-Loire, Val de Saône en Côte-d'Or, très faibles captures dans le Jura).

Mais pratiquement pas de pontes, donc pas de larves et pas de dégâts.

.../..

P. 36

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

- **Les larves de mouche du chou sont très fréquemment observées dans les pivots** (de l'ordre de 70 % des parcelles sont touchées) de **début octobre à mi-novembre.**

Les attaques se caractérisent par de nombreux pieds touchés, mais les attaques sont superficielles et donc **les dégâts très limités,** étant donné la très bonne implantation des cultures.

Cependant dans quelques situations, des attaques profondes pouvant aller au sectionnement des pivots sont notées.

- **Le charançon de la tige du colza (C. Napi) cause localement des dégâts** (éclatements de tiges pendant la nouaison).

Le vol a lieu du 13/3 au 15/4 pendant une période où la végétation évolue lentement. Dans les parcelles où le ravageur fut repéré, des dégâts sont observés en l'absence de traitements insecticides ou lorsque les traitements sont réalisés trop tardivement (après le 1/04).

- **Le vol de méligèthes** se produit du 26/3 au 10/5 avec un maximum du 20 au 25/04, période où les températures remontent et la végétation évolue très rapidement.

- **Le vol de charançons des siliques** parait surtout important avant la floraison, du 20 au 30/04 : en relation avec ce ravageur, **peu à pas de dégâts dus à la cécydomie** au cours de cette campagne.

EVOLUTION DES MALADIES

CYLINDROSPORIOSE :

- C'est la maladie qui a été le plus d'actualité au cours de cette campagne.

Les premiers symptômes sont observés pendant la période du 20/03 au 10/04 : La maladie est fréquente dans l'YONNE, le Nord de la NIEVRE, les secteurs des plateaux en COTE-D'OR. Sur le reste de la Circonscription sa présence n'est notée que dans un certain nombre de parcelles.

A partir du 20/4 environ et jusqu'au 10/5 : les symptômes sont peu, voire pas visibles, car localisés aux feuilles de la base, alors que la végétation s'est fortement développée.

A partir du 5-10/05 : réapparition de symptômes sur feuilles moyennes ou hautes de la tige. Les nécroses sont souvent faibles.

Le passage sur siliques (blanchiment, encroûtement superficiel) a lieu de façon irrégulière et sans provoquer apparamment de dégâts (avortement, éclatements de siliques).

- Compte tenu de son évolution, **elle n'a pas d'effet marquant au niveau du rendement,** comme le montrent les essais mis en place au cours de cette campagne.

ALTERNARIA

Cette maladie est très peu importante comme lors des deux campagnes précédentes.

Les températures basses des mois d'avril, mai et de la première décade de juin ont gêné son installation sur feuilles : pratiquement pas de symptômes de cette maladie au 10/6.

De ce fait l'évolution sur siliques n'a pas lieu et en l'absence de symptômes les traitements sont déconseillés.

SCLEROTINIA :

Dans l'ensemble **très peu de dégâts**

Cependant dans les quelques secteurs à hauts risques (parcelles isolées et petites régions) de la Circonscription, des attaques sont observées ; elles sont irrégulières en intensité (parfois fortes mais le plus souvent faibles, de l'ordre de 10 % de pieds atteints) et très variables d'une parcelle à l'autre.

.../..

Il existe deux périodes contaminatrices : du 18/05 au 23/05 et du 25/05 au 31/05 **d'où la nécessité d'un bon positionnement du traitement fongicide** : pas avant le 9/05 afin de couvrir toute la période sensible jusqu'à fin floraison.

BETTERAVES

Dans l'ensemble les rendements varient de 46 à 60 t/ha à 16 % : une chute de la teneur en sucre est notée dans le Nord de l'YONNE à la suite des pluies importantes de septembre et de la première décade d'octobre.

EVOLUTION DE LA CULTURE :

- la préparation des terres se fait dans de bonnes conditions
- les semis ont lieu du 13 au 25-30/03 mais surtout du 19 au 23/03
- les levées sont régulières : elles bénéficient des pluies de fin mars et début avril
- quelques problèmes de gelées dans le courant d'avril. Le temps frais du mois de mai affecte peu de cultures qui ont toutes atteint le stade 2-4 feuilles.

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

Présence de **Rhizomanie** surtout en COTE-D'OR, JURA, SAONE-et-LOIRE, à des niveaux comparables à ceux de la campagne précédente (si on se réfère aux surfaces des parcelles dans lesquelles les symptômes sont observés).

Ces deux départements ont fait l'objet d'une prospection systématique réalisée par I.T.B./SPV.

Il semble que dans le département de l'YONNE la présence de la maladie soit beaucoup moins importante (informations I.T.B.).

Les maladies sont peu importantes au cours de la campagne :

- l'**Oïdium** apparait début août et évolue peu
- présence fréquente de **Rouille**, dès le mois d'août et jusqu'à la récolte
- peu de **Cercosporiose.** Pas de **Ramulariose.**

Parmi les ravageurs : présence de pucerons mais pas de symptômes de **Jaunisse**
forte présence d'**altises** en avril : efficacité insuffisante des micro-granulés.
présence de **chenilles de noctuelles** en août.

POIS

Les semis sont réalisés dans de bonnes conditions pendant la première décade de mars.

Ensuite **évolution lente de la végétation, pendant tout le cycle végétatif.**

Récolte tardive (2ème moitié de juillet) **niveaux de rendements satisfaisants.**

AU NIVEAU PHYTOSANITAIRE :

Maladies : des symptômes de **Mildiou** et **Botrytis** sont fréquemment observés.

Insectes : Peu ou pas de **Tordeuses** et **pucerons.** Quelques dégâts d'adultes de **Sitones** localisés à certaines parcelles.

Désherbage :
- Efficacité très insuffisante des désherbants utilisés au semis (malgré les pluies de fin mars début avril).
- Plusieurs passages avec les quelques désherbants de post-levée disponibles sont nécessaires pour contrôler la flore adventice.

Néanmoins leur application au semis reste la base du désherbage des pois de printemps.

P37